

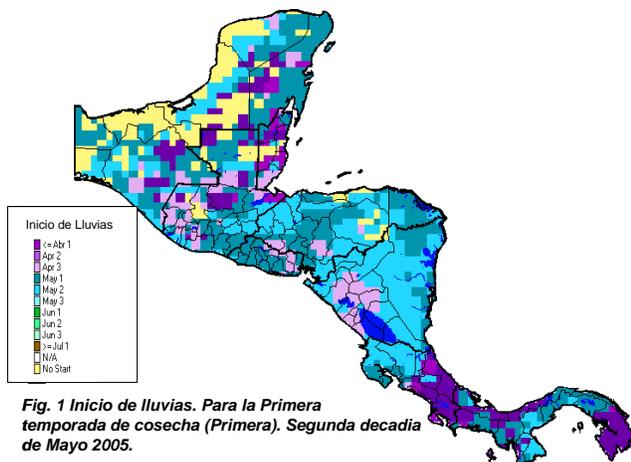
## Reporte Decadal Sobre Balance Hídrico para el maíz Segunda Decadía, Mayo 2005

### Reporte

A continuación se muestran los resultados del modelo de Balance Hídrico para la segunda decada del mes de Mayo en la región Centroamericana.

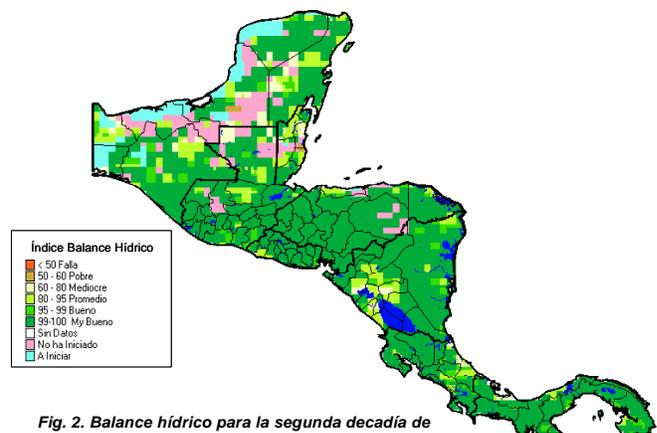
### Interpretación

La figura 1 muestra el desarrollo del inicio de las lluvias para la región Centro Americana. En esta decada se puede observar que las lluvias han iniciado en la mayor parte del territorio existen pequeñas áreas en Guatemala, Honduras y Belice en color amarillo donde, de acuerdo al modelo, aun no han iniciado las lluvias.

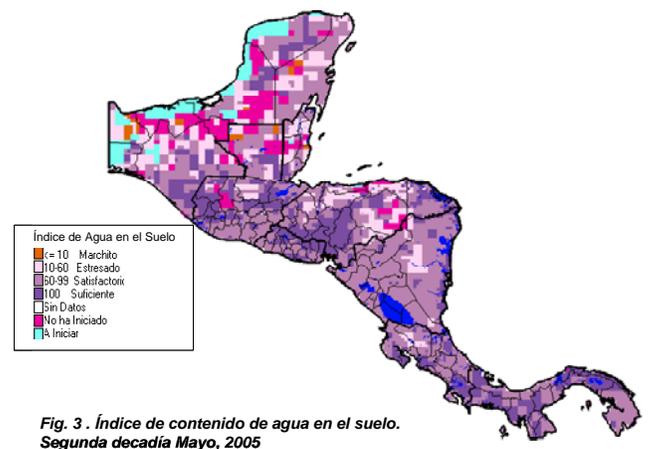


La figura 2 presenta el índice de balance hídrico (IBH). Puede observarse que el estado de los cultivos en este momento es de bueno a muy bueno en la mayor parte de la región, en la región de Nicaragua cerca del lago de Managua se muestra que el IBH es de promedio a mediocre. En comparación con la decada

anterior la situación en esta área ha mejorado posiblemente como resultado de las recientes lluvias en toda la región debido al huracán Adrián. Sin embargo es un área que habría que mantener bajo vigilancia pues el servicio meteorológico de Nicaragua ha manifestado que las lluvias no han sido continuas en el territorio.



En la figura 3 se muestra el Índice de Agua en el suelo para la segunda decada del mes de Mayo, En la mayoría de la región se observa que éste está entre el rango de suficiente a satisfactorio, esto pudo haberse debido a las lluvias dejadas en la semana pasada por el paso del huracán



Adrián, aun no se tienen reportes de existencias de cultivos dañados por inundaciones.

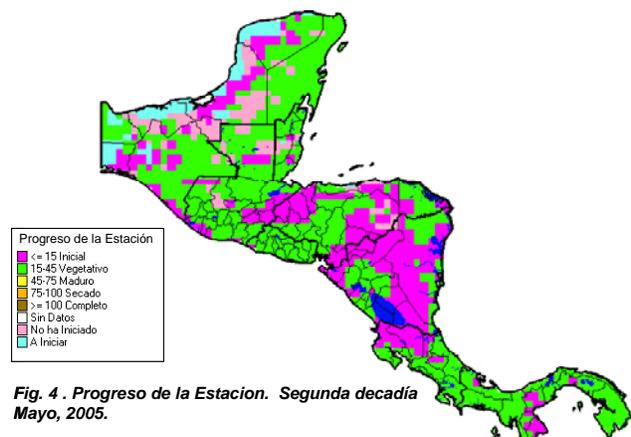


Fig. 4. Progreso de la Estación. Segunda decada Mayo, 2005.

En la figura 4 se observa el progreso de la estación, de haberse sembrado al inicio de la temporada identificada del modelo. El modelo nos muestra grandes áreas de la región en etapa inicial lo que nos indica que sería oportuno empezar a identificar las áreas que están siendo sembradas debido a que algunos agricultores hayan tomado la reciente humedad en el suelo como base para su siembra.

#### Observaciones

- Los estimados de lluvia son obtenidos de imágenes de satélite TRMM y tienen una resolución de 25 Km
- El inicio de la temporada se define como la acumulación de 25mm o más durante una decada y 20mm durante las dos decadas siguientes.
- El balance hídrico es basado en el inicio de la temporada de lluvias identificado por el modelo.
- Se asume que el ciclo del cultivo es 120 días
- Decada – periodo de tiempo de diez días.
- Se realizaron pruebas para frijol, debido a la resolución de los mapas base no se observaron muchas diferencias. Se está trabajando en la mejora de estos modelos.

Los usuarios interesados en obtener las imágenes digitales (formato raster/grid georeferenciado) o boletines anteriores pueden solicitarlos a las direcciones de correo en la sección de contactos.

#### Contactos

Cualquier comentario o retroalimentación acerca del modelo favor enviarlo a

Gloria Lorena Aguilar, [laguilar@fews.net](mailto:laguilar@fews.net)

Diego Pedreros, [pedreros@usgs.gov](mailto:pedreros@usgs.gov)

Gabriel Senay, [senay@usgs.gov](mailto:senay@usgs.gov)

y/o visite a

<http://igskmncnwb015.cr.usgs.gov/cen-tralamerica/>

#### Agradecimientos

En la edición de este boletín se agradece a los servicios meteorológicos de Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua por su constante colaboración durante el seguimiento del huracán Adrián y las observaciones dadas durante el curso de IBH en Honduras y Nicaragua.